

(19)



(11)

**EP 1 988 302 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.03.2010 Patentblatt 2010/11**

(51) Int Cl.:  
**F16D 21/06** (2006.01) **F16D 13/58** (2006.01)  
**F16D 25/10** (2006.01) **F16D 25/08** (2006.01)  
**F16D 13/75** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.11.2008 Patentblatt 2008/45**

(21) Anmeldenummer: **08014819.0**

(22) Anmeldetag: **21.04.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(71) Anmelder: **LuK Lamellen und Kupplungsbau  
Beteiligungs KG**  
**77815 Bühl (DE)**

(72) Erfinder: **Reimnitz, Dirk**  
**77815 Bühl (DE)**

(30) Priorität: **25.04.2007 DE 102007019499**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**08007688.8 / 1 985 877**

**(54) Doppelkupplung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Doppelkupplung mit zwei, mit Kupplungsdeckeln versehenen Teilkupplungen und einem zwischen Antrieb eines Kraftfahrzeuges und Doppelkupplung angeordnetem Dämpfer, wobei die Doppelkupplungen mittels Betätigungseinrichtungen betätigbar sind, wobei deren Betätigungslager mit Betätigungshebeln der Teilkupplungen in Wegverbindung stehen, wobei die Lagerung der Doppelkupplung zumindest aus einem Festlager gebildet ist, das im getriebeseitigen Kupplungsdeckel angeordnet ist, und das sich auf einer

Getriebeeingangswelle abstützt und mit einem Lagerdeckel am getriebeseitigen Kupplungsdeckel befestigt ist, dadurch gekennzeichnet, dass zwischen einem Gehäuse der Betätigungseinrichtung und dem Festlager ein mit einer Lagerschale dieses Festlagers verbundener Verbindungsflansch angeordnet ist, über den eine Verbindung zum Getriebe herstellbar ist, und dass der Verbindungsflansch oder das Gehäuse der Betätigungseinrichtung mit einer integrierten Lagerlaufbahn für das Festlager versehen sind.

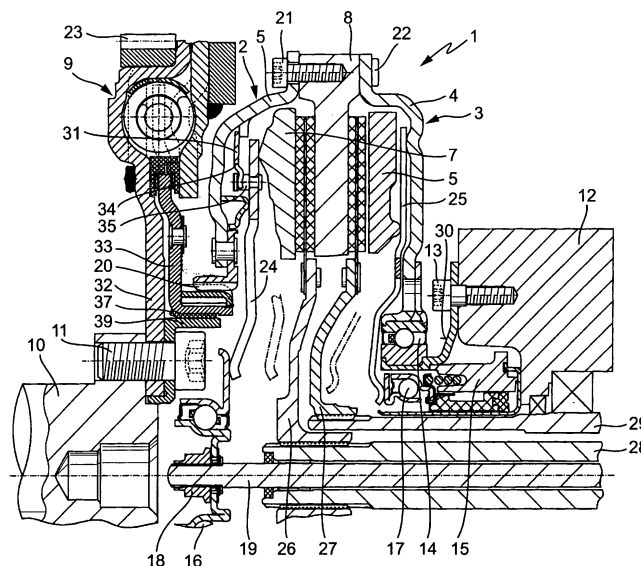


Fig. 1

**EP 1 988 302 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 01 4819

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 681 481 A (VALEO EMBRAYAGES [FR]) 19. Juli 2006 (2006-07-19)	1	INV. F16D21/06
Y	* Absatz [0024]; Abbildungen *	2,3	F16D13/58 F16D25/10
X	FR 2 861 147 A (VALEO EMBRAYAGES [FR]) 22. April 2005 (2005-04-22) * Anspruch 1; Abbildungen *	1	F16D25/08 F16D13/75
Y	EP 1 134 447 A (MANNESMANN SACHS AG [DE]) ZF SACHS AG [DE]) 19. September 2001 (2001-09-19)	2,3	
A	* Anspruch 10; Abbildungen *	4	
A	EP 1 361 102 A (FIAT RICERCHÉ [IT]) 12. November 2003 (2003-11-12) * Abbildungen *	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F16D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>4. Februar 2010</b>	Prüfer <b>Foulger, Matthew</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 01 4819

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-02-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1681481 A	19-07-2006	AT 386891 T	15-03-2008
		DE 602006000539 T2	27-11-2008
		FR 2880932 A1	21-07-2006
-----			
FR 2861147 A	22-04-2005	AT 406527 T	15-09-2008
		CN 1867782 A	22-11-2006
		EP 1676042 A1	05-07-2006
		WO 2005040628 A1	06-05-2005
-----			
EP 1134447 A	19-09-2001	AT 363608 T	15-06-2007
		DE 10012808 A1	20-09-2001
-----			
EP 1361102 A	12-11-2003	AT 422227 T	15-02-2009
		IT T020020382 A1	10-11-2003
-----			

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82